

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 169C/KI/2010

1. centrala zewnętrzna odzysk ciepła i chłodu - wersja wyciszona Low Noise

RODZAJ: Naw.-Wyw.

ZESTAW: VS-55-R-PHC

WIELKOŚĆ: 55

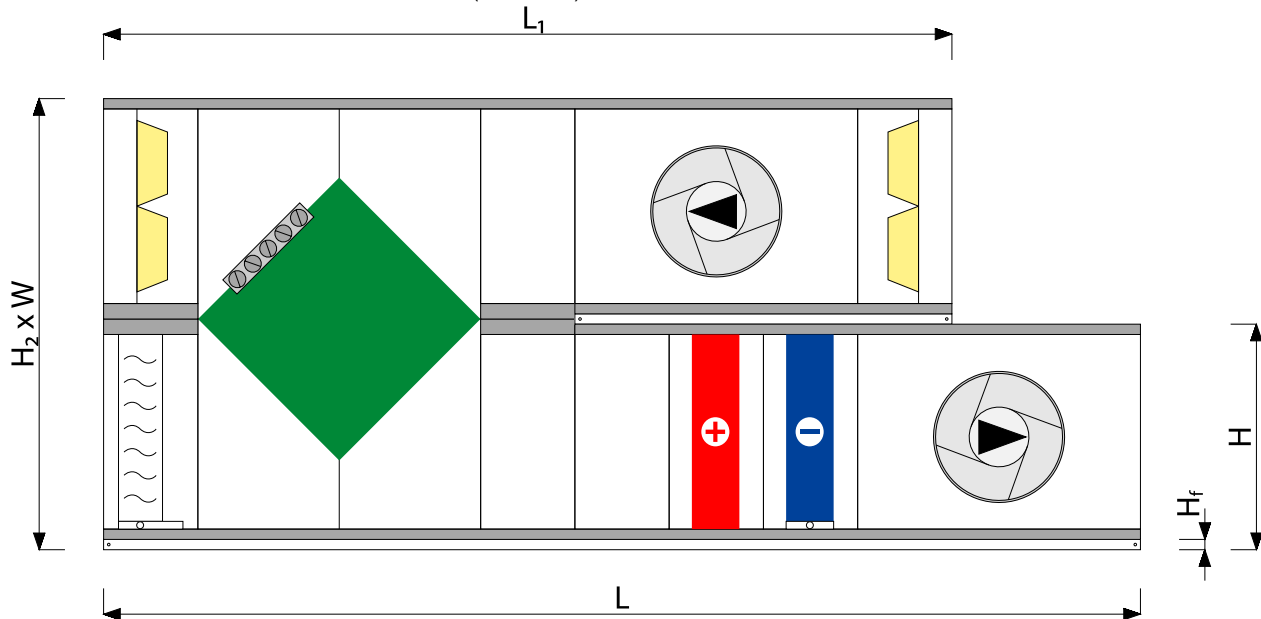
NAWIEW: 4410 m³/hWYWIEW: 4410 m³/h

GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 450 Pa

CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 450 Pa

MASA CENTRALI (+/- 10%)*: 854 kg

SFP: 2,78 kW/m³/s (EN 13779)

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.

(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

Oznaczenie	W	H	H2	Hf	L	L1	K	hwx
wymiaru	1339	795	1510	80	4050	3318	731	575x1199
Wymiar								

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

Filtr		Wymiennik krzyżowy	
Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Typ	VS 55 PCR
Spadek ciśnienia	81 Pa	Pow. wlot nawiewu lato	30 °C
Initial pressure drop	11 Pa	Pow. wylot nawiewu lato	27,7 °C
		Pow. wlot wywiewu lato	25 °C
		Pow. wylot wywiewu lato	27,3 °C
		Sprawność temperaturowa (lato)	46 %
		Sprawność wilgotnościowa (lato)	0 %
		Moc całkowita odzysku (lato)	3,5 kW
		Moc całkowita odzysku (zima)	28,1 kW
		Moc jawna odzysku (lato)	3,5 kW
		Moc jawna odzysku (zima)	28,1 kW



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 169C/KI/2010

Sprawność wilgotnościowa (zima) 0 % Energy efficiency class B

Odkraplacz

Nazwa VS 55 DRP.ELTR Spadek ciśnienia 10 Pa

**Nagrzewnica wodna**

Nazwa	VS 55 WCL 2	Zawartość glikolu	30 %
Spadek ciśnienia	30 Pa	Spadek ciś. czynnika	2,78 kPa
Prędkość powietrza	1,9 m/s	Temp. czynnika przed	70 °C
Pow. wlot zima	-6 °C	Temp. czynnika za	50 °C
Pow. wylot zima	21 °C	Przepływ czynnika	1,77 m³/h
Pow. wlot lato	27,7 °C	Moc grzewcza	40,07 kW
Pow. wylot lato	27,7 °C	Typ kolektora	R 1 1/4"
Rodzaj glikolu	Etylenowy		

**Chłodnica freonowa jednosekcyjna**

Nazwa	VS 55 DX 2-1	Pow. wylot lato	24 °C	61 %
Spadek ciśnienia	41 Pa	Temp. parowania DXu		6 °C
Prędkość powietrza	2 m/s	Typ czynnika chłodzącego	R407c	
Pow. wlot zima	21 °C	Moc chłodnicza		7,5 kW
Pow. wylot zima	21 °C	Typ kolektora	Ø22/Ø28	
Pow. wlot lato	27,7 °C	Designed for wet conditions		

**Sekcja wentylatorowa**

Wentylator		Częstotliwość	63 Hz
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
		Prąd znamionowy	8,14 A
Ciśnienie statyczne	740 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie dynamiczne	28 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,792 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	450 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min
Sprawność	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75 1
Obroty znamionowe	1790 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM
Moc na wale	1,28 kW		45/2,2/4 v.2
Silnik	M 2,2/4P v.2	Przebiegiem częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v 1
Wielkość mechaniczna	100		3
		Zasilanie przebiegiem	1x230 V
		SFPs **	1,46 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	73,5	78	66,6	59,4	54,2	46,4	38,5	71,1
Wylot	dB	76,5	82	82,6	81,4	76,2	75,4	75,5	85,8
Otoczenie	dB	70,5	67,6	57,9	53,6	56,6	38,4	29,5	63,5
Ciś. akust. **	dB(A)	39,4	50	49,7	47,6	47,8	33,4	24,4	55,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Część wywiewna**Filtr**

Nazwa	VS 55 B.FLT G4	Final pressure drop	150 Pa
Spadek ciśnienia		Typ	EU4
Initial pressure drop	11 Pa		

**Sekcja wentylatorowa**

Wentylator		Częstotliwość	60,6 Hz
Nazwa	VS 55/75 DRCT.DR.FAN 1 v.2	Napięcie znamionowe	3x230 V
		Prąd znamionowy	8,14 A
Ciśnienie statyczne	668 Pa	Moc znamionowa	2,2 kW
Ciśnienie dynamiczne	28 Pa	Pobór mocy elektrycznej	1,612 kW
Ciśnienie dyspozycyjne	450 Pa	Obroty znamionowe	1420 1/min

TÜV TÜV
EN-1886 EN-13053

ISO 9001

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

STRONA: 2/3



KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

NUMER OFERTY: 169C/KI/2010

Sprawność	71 %	Zespół wentylatorowy	VS 55/75	1
Obroty znamionowe	1721 1/min		DRCT.DR.PLUG.FAN.ASM	
Moc na wale	1,152 kW		45/2,2/4 v.2	
Silnik	M 2,2/4P v.2	Przebiegiennik częstotliwości	VS 21-150 FC 2,2 v	1
Wielkość mechaniczna	100		3	
		Zasilanie przebiegiennika		1x230 V
		SFPe **		1,32 kW/m³/s

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

Odkraplacz

Nazwa	VS 55 DRP.ELTR	Spadek ciśnienia	10 Pa
-------	----------------	------------------	-------

Tabela hałasu

Częst.		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw dB(A)
Wlot	dB	79,5	85	74,6	70,4	69,2	75,4	69,5	81,2
Wylot	dB	71,5	76	75,6	73,4	66,2	58,4	56,5	77,2
Otoczenie	dB	69,5	66,6	56,9	52,6	55,6	37,4	28,5	62,5
Ciś. akust. **	dB(A)	38,4	49	48,7	46,6	46,8	32,4	23,4	54,1

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1	Zespół okapów	VS 00	3
	NTK/TRM.ASM			ROOF.CRNR.SET	
Czerpnia / wyrzutnia	VS 55	1		1#	
	NTK/TRM.ASM		Zespół okapów	VS 00 4MOD VS	3
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1		ROOF.SET	
	1199x575		Zespół okapów	VS 00 ASMBNG.SET	4
Połączenie elastyczne	VS 55-120 FLX.CNC	1	Rama standardowa	VS 21-650	1
	1199x575			LNG.PRF.BASE.FRM.SET	
Przepustnica	VS 55/100/120	1		2#	
	A.DAMP 1199x575		Trójkąt łączący ramy	VS 21-150	2
Przepustnica	VS 55/100/120	1	fundamentowej	CNC.TRGL.BASE.FRM.SET	
	A.DAMP 1199x575			#2	
Zespół okapów	VS 00	1	Zamykające profile poprzeczne	VS 55	1
	ROOF.CNC.SET 1#		ramy fundamentowej	CLS.TRN.PRF.BASE.FRM.SET	
Zespół okapów	VS 00 5MOD VS	1		2#	
	ROOF.SET		Elementy złączne	VS 16 x M8x20	2
Zespół okapów	VS 00 6MOD VS	1	Elementy złączne	VS 4 x 40x80 plug	1
	ROOF.SET		Elementy złączne	VS 4 x DRILL.SCR	3
				5.5x63	

Automatyka AP-169R

Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1
	20A type10x38			0-10	
Wkładka topikowa	VS 21-150 FUSE gG	1	Zespół zaworu	VS 00 3W.VLV 10	1
	20A type10x38		Presostat	VS 10-150	1
Interfejs HMI Basic	VS 0 HMI Basic	1		DFF.PRSS.GG 400	
Interfejs HMI Advanced	VS 0 HMI Advanced	1		Pa	
Czujnik temperatury kanałowy	VS 00 TEMP.SNR	3	Presostat	VS 10-150	1
	DUCT			DFF.PRSS.GG 400	
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		Pa	
	ON-OFF/S		Termostat przeciwwzrostu	VS 55-150	1
Siłownik przepustnicy	VS 00 AD.ACTR	1		FROST.THMST 6m	
	ON-OFF		Uchwyt kapilary	VS	2
				CPLRY.GRIP.SET	
				3#	

Szafa automatyki VS 21-150 CG ACX36 EVO-WEB SUP-EXH



TÜV TÜV
 EN-1886 EN-13053



CE ISO 9001